

Claims

1. (A) 環状アセタール化合物、(B) エポキシ化合物、及び(C) 光カチオン性重合開始剤を含有してなる光硬化性樹脂組成物。
2. (A) 環状アセタール化合物 5 ～ 80 重量%、(B) エポキシ化合物 94.9 ～ 20 重量%、及び(C) 光カチオン性重合開始剤 0.1 ～ 10 重量%
((A) 成分と (B) 成分と (C) 成分の合計は 100 重量%である。) を含有してなる光硬化性樹脂組成物。
3. (A) 環状アセタール化合物 10 ～ 40 重量%、(B) エポキシ化合物 89.8 ～ 60 重量%、及び(C) 光カチオン性重合開始剤 0.2 ～ 6 重量% ((A) 成分と (B) 成分と (C) 成分の合計は 100 重量%である。) を含有してなる光硬化性樹脂組成物。
4. (A) 環状アセタール化合物が、トリオキサン、1,3-ジオキソラン、1,3-ジオキサン、1,4-ブタンジオールホルマールおよびジエチレングリコールホルマールから選ばれる1種以上である請求項1～3のいずれか1項に記載の光硬化性樹脂組成物。
5. (B) エポキシ化合物が、(i) エポキシシクロヘキシル基含有化合物及び／又は(ii) グリシジル基含有化合物である請求項1～3のいずれか1項に記載の光硬化性樹脂組成物。
6. (B) エポキシ化合物が、さらに、(iii) GPCで測定したポリスチレン換算の数平均分子量が1,000～20,000であるエポキシ高分子化合物を含む請求項5に記載の光硬化性樹脂組成物。
7. (C) 光カチオン性重合開始剤が、芳香族オニウム塩である請求項1～3のいずれか1項に記載の光硬化性樹脂組成物。
8. 芳香族オニウム塩が、トリアリールスルホニウム塩である請求項7に記載の光硬化性樹脂組成物。

9. (A) 成分、(B) 成分及び (C) 成分のほかに、さらに 1 分子中に 2 個以上の水酸基を有するポリオール (d) を含む請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載の光硬化性樹脂組成物。

10. ポリオール (d) が、1 分子中に 2～6 個の水酸基を有するポリオールである請求項 9 に記載の光硬化性樹脂組成物。

11. (A) 成分、(B) 成分及び (C) 成分のほかに、さらにエチレン性不飽和モノマー (e) および光ラジカル重合開始剤 (f) を含む請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載の光硬化性樹脂組成物。

12. (A) 成分、(B) 成分及び (C) 成分のほかに、さらに光増感剤 (g) を含む請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載の光硬化性樹脂組成物。

13. 粘度 (25°C) が 50～2,000 mPa・s である請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載の光硬化性樹脂組成物。

14. 請求項 1～3 のいずれか 1 項に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

15. 請求項 4 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

16. 請求項 5 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

17. 請求項 6 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

18. 請求項 7 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

19. 請求項 8 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。

20. 請求項 9 に記載の光硬化性樹脂組成物を光硬化してなる硬化物。